

MÉDICO VETERINÁRIO

CIÊNCIA DE ANIMAIS DE LABORATÓRIO

14/06/2015



SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Em seguida, verifique se ele contém **três** questões discursivas.
2. O caderno de respostas será distribuído no início da prova. Ele é personalizado e não será substituído em caso de erro durante o seu preenchimento. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente; se for constatado algum erro, notifique ao aplicador de prova.
3. As folhas de respostas não poderão ser assinadas, rubricadas nem conter, em outro local que não o apropriado, marcas ou sinais, pois serão despersonalizadas antes da correção. Qualquer símbolo, sinal, desenho, recado, orações ou mensagens, inclusive religiosas, nome, apelido, pseudônimo ou rubrica, serão considerados elementos de identificação do candidato. Apresentando qualquer destes elementos, a prova será desconsiderada, não corrigida e atribuir-se-lhe-á pontuação zero.
4. Questões respondidas em local inadequado, ou seja, fora do espaço destinado a cada questão, mesmo que identificada a troca, e respostas a lápis, **NÃO** serão corrigidas e terão pontuação zero.
5. Esta prova tem a duração de **quatro horas**, incluindo o tempo destinado à coleta de impressão digital, às instruções e à transcrição para o caderno de respostas. Você só poderá retirar-se definitivamente da sala e do prédio após decorridas **duas horas de prova**, e somente será permitido levar o caderno de prova a partir das **16 horas e 30 minutos**, desde que permaneça na sala até esse horário.
6. Os três últimos candidatos, ao terminarem a prova, deverão permanecer juntos no recinto, após a entrega do material, tendo seus nomes registrados em Relatório de Sala e nele posicionadas suas respectivas assinaturas.
7. **AO TERMINAR, DEVOLVA O CADERNO DE RESPOSTAS AO APLICADOR DE PROVA.**

Prova Teórico-Prática com abordagem discursiva

CARGO: MÉDICO VETERINÁRIO (ANIMAIS DE LABORATÓRIO)

____ Questão 01 _____

Os animais de laboratório podem ser classificados em dois grandes grupos: não consanguíneos (*outbred* ou heterogênicos) e consanguíneos (*inbred* ou isogênicos). Defina o que são esses grupos e discorra sobre o seu emprego em protocolos experimentais.

(20 pontos)

____ Questão 02 _____

A classificação dos animais quanto ao status sanitário ou ecológico pode ser definida como a relação dos animais com seu particular e específico ambiente. Este ambiente inclui os organismos associados aos animais e os organismos presentes dentro dos limites do ambiente físico e barreiras sanitárias. O conjunto de organismos associados é denominado microbiota e quanto mais eficientes forem as barreiras sanitárias deste ambiente, menores as chances de contaminação destes animais. Neste contexto,

a) indique e defina os grupos de animais de acordo com o status sanitário. **(10 pontos)**

b) defina barreira sanitária em um biotério e detalhe os tipos de barreira que podem ser empregados neste ambiente. **(10 pontos)**

(20 pontos)

Questão 03

A decisão de usar animais em pesquisa requer discernimento, análise e pensamento crítico. O uso de animais em pesquisa é um privilégio garantido pela sociedade à comunidade pesquisadora, na expectativa de que tal uso produzirá novo e significativo conhecimento que levará ao aperfeiçoamento do bem-estar humano e/ou animal. Ao longo dos anos, os Três Rs (*Refinement, Reduction, Replacement*) tornaram-se uma abordagem internacionalmente aceita por pesquisadores, quando consideram o uso de animais em pesquisa e projetam estudos de pesquisa animal de forma humanitária. De acordo com a legislação brasileira vigente para a pesquisa em animais de laboratório, responda:

- a) Quais critérios devem ser contemplados para que a técnica de execução da eutanásia seja considerada humanitária? **(5 pontos)**
- b) Quais são os métodos aceitáveis de eutanásia em ratos e camundongos? **(5 pontos)**
- c) Considerando os métodos alternativos validados e reconhecidos para animais de pesquisa, quais são atualmente regulamentados pela legislação brasileira vigente para a pesquisa em animais de laboratório? **(10 pontos)**

(20 pontos)

